

22 September 2008 Ref.: MPS331A

Murata Power Solutions
www.murata-ps.com

Communiqué de presse

Les alimentations à découpage au format 1U combinent densité de puissance élevée et format industriel standard afin de supporter une vaste gamme d'applications dans les équipements IT et industriels



- *Un choix de modèles 200 W et 350 W*
- *Des rendements supérieurs à 80%*
- *Une densité de puissance de 8 W/in³ pour les modèles 200 W et de 9,5 W/in³ pour les modèles 350 W*
- *Un partage actif du courant de charge*
- *Une diode OR-ing pour des opérations parallèles N+1*
- *Sortie 5 V en veille*

La série CF de Murata Power Solutions est une nouvelle gamme d'alimentations à découpage AC-DC de haute densité. Les dispositifs 200 W et 350 W à trame

ouverte et sortie principale unique se présentent avec un format industriel standard et une densité élevée. Ils sont parfaits pour les applications construites selon une architecture de puissance distribuée, les opérations redondantes (N+1) et les applications d'équipements informatiques/télécoms (IT) et industriels.

La série comprend un modèle 200 W avec une sortie principale à 12 V (16,6 A), et trois modèles 350 W offrant aux concepteurs des sorties 12 V (29 A), 24 V (14,5 A) ou 48 V (7,2 A). Toutes les alimentations de la gamme CF ont une entrée universelle (85 à 265 VAC) équipée d'une fonction de correction active du facteur de puissance (PFC). Elles sont aussi dotées d'une sortie auxiliaire 5 V pour le fonctionnement en veille lors d'opérations de surveillance et de maintien actif du système.

L'alimentation 200 W CF200-A12C présente une densité élevée de puissance de 8 W/in³, ce qui, avec le format 1U, contribue à réduire l'espace requis par une application. La rectification synchrone permet d'obtenir un rendement de plus de 80%. Conçu conformément aux restrictions du format de hauteur 1U, le boîtier endurci à trame ouverte a des dimensions globales compactes de 127 mm x 84 mm x 39,6 mm.

Les modèles 350 W (CF350-A12C, A24C and A48C) offrent une densité de puissance de 9,5 W/in³ et des niveaux de rendement similaires à celui du modèle 200 W. Les dimensions du boîtier à trame ouverte 1U s'établissent à 173 mm x 98 mm x 36,6 mm.

Les alimentations de la série CF sont réalisées selon une topologie et avec des composants connus pour une fiabilité élevée. Elles présentent aussi un partage actif du courant de charge et sont dotées d'une diode OR-ing pour les opérations parallèles N+1. Tous les modèles se distinguent par un temps moyen entre les pannes (MTBF) de 300000 heures; ils sont conformes à la directive RoHS et répondent aux exigences des normes de sécurité UL/CSA 60950-1 (pour les Etats-Unis) et EN-60950-1 (pour l'Europe).

###

A propos de Murata Power Solutions

Murata Power Solutions (www.murata-ps.com) a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, en Angleterre, en France, en Allemagne, au Singapour, au Japon et en Chine. Murata Power Solutions conçoit, fabrique et distribue des convertisseurs DC/DC, des alimentations AC/DC, des composants magnétiques, des composants d'acquisition de données et des appareils de mesure, et offre ces produits dans des variantes personnalisées, standard et standard modifiées. Construits conformément aux spécifications dans des usines homologuées ISO9000:2000, ces produits sont typiquement utilisés dans le monde entier pour des applications high-tech dans les télécoms, l'informatique, l'industriel et dans d'autres secteurs.

A propos de Murata

Basé à Kyoto (Japon), Murata Manufacturing Company Ltd est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de composants céramiques, de capteurs ainsi que de solutions AC/DC et DC/DC. Fondée en 1950, la société emploie plus de 34 000 personnes dans le monde, et réalise des ventes annuelles consolidées de plus de 6,3 milliards de dollars US (chiffres de l'exercice fiscal clos au 31 mars 2008). Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à l'œuvre.

Contacts:

John Sutherby, Marketing Communications Department
Telephone: +1-508-339-3000 x 117

Issued by/more information from:

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tel: +44 (0) 7973 821036 Fax: +44 (0) 20 868 4373.
E-mail: simonk@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

22 September 2008 Ref. MPS331/A